MODE D'EMPLOI
CONQUERANT Professionnel

© Documentation I.D.S.

Manuel d'instruction

LE CONQUERANT Professionnel

Introduction 2
Descriptif du contenu..... 4
Accessoires..... 4
Assemblage du détecteur 5
Haut de canne / repose bras 5
Bas de canne / Canne complète..... 6
Batteries..... 6
Conseils d'utilisation 6
Réglage de la sensibilité..... 6
Réglage de la discrimination 7
Commutateur LOCALISATION 8
Potentiomètre Ground Adjust 9
Seuil sonore Boost..... 10
Prise jack audio 11
Mise en route rapide..... 11
Recherche d'une cible..... 12
Troubles de fonctionnement..... 12

Garantie et services..... 13
Code du prospecteur..... 14
Consignes de précaution..... 16

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

1. Introduction

Félicitations, vous venez de faire l'acquisition d'un détecteur de métaux TESORO.
Le Conquerant professionnel est un détecteur puissant et particulièrement adapté à la recherche de monnaies et bijoux sur les zones les plus difficiles à prospecter. La conception a été tournée vers le confort et la simplicité d'utilisation.
Ils permettent de localiser les objets métalliques intéressants dans les zones très polluées.
Ces conditions sont communément rencontrées par les chercheurs de trésors sur les zones non habitées depuis de longues périodes, ou bien sur les terrains de camping. La fréquence opératoire du Conquerant a été réglée à 14 khz. Cette fréquence a été choisie pour son haut degré de sensibilité sur les cibles non ferreuses.
Les détecteurs TESORO sont reconnus par la majorité des prospecteurs du monde entier comme étant les meilleurs appareils disponibles sur le marché. La presse spécialisée salue du reste régulièrement les performances, la bonne discrimination et la simplicité d'utilisation de ces détecteurs qui offrent des avantages certains sur le terrain. Afin de profiter au mieux de votre appareil, nous vous incitons à lire très attentivement ce mode d'emploi et à suivre les conseils qui vous sont donnés par les spécialistes de la détection de métaux.

2. Descriptif du contenu

La boîte de conditionnement du Conquerant contient les éléments suivants

- Boîtier de contrôle - Disque 21x24 cm & PROTÈGE DISQUE
- Canne en trois parties - Repose bras sur le haut de canne
- Piles alcaline 9volts - Vis et boulons disque (2)
- 2 joints disque - Velcro - Notice d'utilisation

3. Accessoires en option

Liste des accessoires pour compléter votre détecteur:

- Disque 22cm W.S. - Disque 27x31 double D
- Disque concentric 20cm - Housse de transport
- Housse protège face avant - Rallonge fil disque
- Polo Tesoro - Casquette Tesoro

Pour tous renseignements sur ces accessoires et autres produits disponibles, veuillez contacter votre revendeur.

3. OPTION

La puissance audio sans fil est entre vos mains avec ce casque .

Partez en détection avec votre casque sans fil! Ce casque bénéficie de la technologie de pointe AFH Bluetooth® (saut de fréquence adaptatif) pour un signal audio sans interférence et clair comme du cristal. La technologie sans fil numérique offre une portée de plus de 9 mètres, et les piles rechargeables permettent jusqu'à 8 heures d'utilisation en continu. Le casque est équipé de commandes intégrées vous permettant de régler le volume et sa mise en marche. Le petit émetteur s'enfiche sur la sortie casque de votre détecteur, il est équipé d'un minuscule bouton poussoir qui commande sa mise en marche.

*Son numérique sans aucune interférence et technologie de pointe AFH Bluetooth® (saut de fréquence adaptatif)

*Longue portée de 10 mètres pour une grande liberté de mouvement

*Longévité des piles accrue: jusqu'à 8 heures par charge pour une durée d'utilisation optimale.

*Commandes intégrées pour le réglage du volume

*Compatible avec la plupart des détecteurs de métaux. Il suffit de charger l'ensemble, de les brancher et de les utiliser.

Technologie numérique sans fil

L'adaptateur sans fil se branche directement à votre détecteur pour un son numérique sans aucune interférence dans un rayon de 10 mètres.

Contrôles de volume intégrés

Réglez le volume sans toucher à votre détecteur.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

4. Assemblage du détecteur

Veuillez suivre les instructions suivantes pour assembler votre détecteur. Référez-vous aux schémas pour identifier les éléments ainsi que leur positionnement.

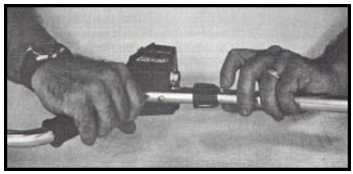
En cas de difficulté , contactez votre revendeur.

- Placez les joints dans les renfoncements en extrémité du bas de canne.
- Centrez l'axe du bas de canne avec l'axe du disque.
- Insérez la vis dans le trou du disque puis serrez à la main l'écrou.

Assemblage du bas de canne.

Assemblage de la canne complète. Insérez le bas de canne dans le haut de canne.

Note : la bague de serrage doit être en position ouverte afin d'effectuer un assemblage correct.

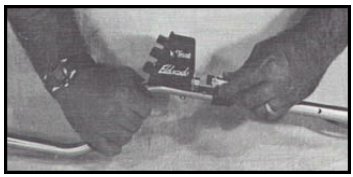


Afin d'ajuster la longueur du détecteur, vous devez placer l'ergot métallique dans le trou du haut de canne vous convenant.

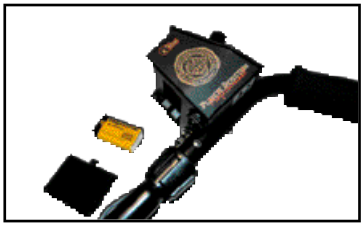
Enroulez fermement le câble du disque autour de la canne en effectuant entre 7 à 8 boucles.

Note : Prévoir une boucle suffisante à l'embase du disque afin de pouvoir effectuer une rotation complète du disque dans les deux sens.

Connectez la prise disque (10) sur la fiche située à l'arrière du boîtier de contrôle (11). Un détrompeur vous permettra de guider le sens de la connection.



ALIMENTATION



- Placez la pile de 9 volts dans le compartiment.
- Assurez-vous de bien placer la pile est de vérifier la polarité comme indiqué sur la sérigraphie du compartiment piles.
- Coulissez le couvercle pour refermer.

Conseils d'utilisation

Si vous vous trouvez dans un endroit isolé et que la charge des batteries devient insuffisante, il vous est toujours possible de la remplacer par une autre. Les piles standards sont déconseillées, préférez les piles alcalines

Dans tous les cas, quand la charge devient trop faible pour assurer un fonctionnement correct de l'appareil, une brève tonalité 'bip" se fait entendre a la mise en route du détecteur.

Attention : Ne pas tenter derecharger des piles alkalines.

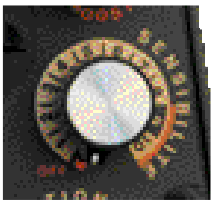
Une batterie alcaline à pleine charge procurera entre 25 et 30 heures de prospection en fonction du nombre de cibles détectées.

Panneau de contrôle

Ce chapitre définit les fonctions détaillées des potentiomètres de contrôle.

Il est important de lire attentivement les informations requises pour un bon réglage de votre détecteur. Il peut être bénéfique de revenir consulter ce chapitre dans le futur.

Réglage de la sensibilité

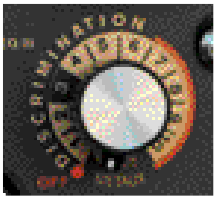


SENSIBILITÉ est un interrupteur marche / arrêt avec contrôle variable de la sensibilité.

Pour la position OFF, tournez le potentiomètre à fond vers la gauche. Après assemblage et installation de la pile, l'unité est en fonctionnement lorsque le potentiomètre ON-OFF/SENSI

BILITE est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre et après qu'une répétition de sons aigus se soit fait entendre.
La sensibilité est augmentée par la rotation du potentiomètre jusqu'à son maximum (à fond vers la droite). C'est sa position qui détermine la puissance de détection. En cas de crachotements ou d'une instabilité du détecteur réduire la sensibilité.

Réglage de la discrimination



DISCRIMINATION est un interrupteur marche / arrêt avec contrôle variable utilisé pour le rejet des objets indésirables. Lorsque cette commande est tournée à fond vers la gauche, (après le clic) le détecteur est en position tout métaux dynamique.
En tournant la commande vers la droite, on obtiendra une discriminationplus large des cibles indésirables. Une vérification rapide à l'aide d'unobjet métallique permettra d'établir une échelle d'élimination. Pour une meilleure identification de la nature du métal rencontré, n'hésitez pas à augmenter la vitesse de balayage qui améliorera la discrimination. Ce potentiomètre fonctionne uniquement en mode dynamique.

Choisissez votre niveau de discrimination :

1 - Détection en mode discrimination dynamique, sur cette position le Vaquero détecte tous les métaux.
2 - Elimination de petites masses ferreuses.
3 - Préréglage qui permet de rejeter les objets ferreux de taille moyenne.
5 - Elimination de masses ferreuses plus importantes ainsi que de petits déchets en aluminium.
7- Elimination des masses ferreuses importantes ainsi que certaines capsules et tirettes aluminium.
Max Ce réglage permet la discrimination de presque tous les objets ferreux et non-ferreux. Sur cette position seront détectés uniquement les gros objets.

Notes :

Evitez de dépasser le niveau 6 de discrimination, sauf pour le cas d'une recherche précise concernant une grosse masse ; à partir de ce niveau vous risquez d'éliminer certaines monnaies modernes, bijoux.

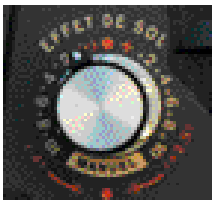
Si la pièce de métal est de forme ronde (montre, boucle, anneau...) vous obtiendrez une réaction opposée à ce que vous pouvez attendre. Un métal ferreux peut être détecté comme non ferreux : la boucle de métal, par exemple, devient un circuit fermé et agit comme inducteur, d'où le signal inhabituel donné par le détecteur.

Commutateur LOCALISATION

C'est un interrupteur à deux positions qui se situe sur la face avant du boîtier. La position haute correspond au mode "recherche silencieuse dynamique sans discrimination". Pour obtenir un son il vous faudra balayer constamment (principe du mode dynamique). Sur la position LOCALISATION (PINPOINT), l'appareil fonctionnera en mode statique. Il ne sera alors plus besoin d'exercer un balayage constant.

Ce mode vous permettra entre autre de détecter dans les angles des bâtiments ou dans un meuble sans exercer le balayage. Il vous permettra également de localiser une cible si vous ne pouvez le faire en mode dynamique. La position basse correspond au mode "recherche silencieuse dynamique avec discrimination".

EFFET DE SOL



Le potentiomètre « sans fin » qui équipe ce réglage, fonctionne sur 3 tours 3/4, et vous permettra de régler finement votre machine sur l'effet de sol que vous allez rencontrer. Le réglage de départ consiste à placer votre

potentiomètre à 0 en le faisant tourner 4 tours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Le potentiomètre d'effet de sol n'a pas de butée fixe mais une très légère résistance que l'on sent en bout de course et que l'on « pousse » pour prendre un repère de départ. Cela a été prévu par Tesoro pour que les prospecteurs évitent de casser ce potentiomètre en dépassant le « clic » fatal.
Après avoir fait 4 tours, vous devez continuer à tourner le potentiomètre dans le même sens en plaçant la petite butée du capuchon sur 12H00 (la légère résistance de fin de course du potentiomètre suit). Cela sera votre repère de départ pour effectuer votre réglage. En fait, que vous fassiez 4, 10 ou 20 tours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, votre position est toujours zéro car vous utilisez un « potentiomètre » sans fin. (Si vous le faites dans l'autre sens, que vous tournez 4, 10 ou 20 tours vous placerez votre potentiomètre au maximum de ce réglage. Dans ce sens de réglage, vous devrez retrancher un tour 1/4 pour retrouver le bon réglage de base, celui que nous vous donnons ci-après.)
En partant de ce repère (4 tours + repérage à 12H00 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre), vous devez effectuer ensuite 2 tours 1/2 dans le sens des aiguilles d'une montre. Votre réglage est parfait pour commencer votre détection. Si votre détecteur est trop stable et ne « pique » pas les effets de sol, c'est que vous avez trop d'effet de sol. Il suffit à ce moment de tourner votre potentiomètre d'un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Si c'est le cas inverse, que votre détecteur est un peu trop instable, il suffit de tourner le potentiomètre d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Répéter l'une ou l'autre opération si nécessaire.

Ce qu'il faut retenir

Le réglage de l'effet de sol est très important pour obtenir de bons résultats. Quel que soit votre réglage de départ vous devez « amener » votre détecteur à « piquer » le sol, c'est à dire qu'il ne doit pas être trop stable mais plutôt légèrement instable en détection. C'est une preuve que votre détecteur est réglé en limite et qu'il réagit légèrement à la minéralisation du sol en la pénétrant bien.

Seuil sonore & Boost

La plupart des détecteurs Tesoro qui sont équipés d'un potentiomètre de « réglage du seuil sonore » (seuil boost) permettent à leurs détenteurs de prétendre à une nette amélioration de la performance de leur machine.

La destination de ce potentiomètre permet normalement le réglage d'un léger signal sonore en mode tous métaux. Une fois bien « calé », votre appareil vous donnera le meilleur résultat sur ce mode et vous permettra par exemple, de mieux localiser une cible.

Mais le mode tous métaux étant rarement utilisé par les prospecteurs expérimentés, nous conseillons de faire l'impasse sur ce réglage et de le consacrer uniquement à la puissance du détecteur.

Il suffit pour cela de placer le détecteur en mode discrimination, de pousser la sensibilité au maximum et de tourner le potentiomètre du seuil sonore dans le sens des aiguilles d'une montre. Vous vous apercevrez vite que plus vous tournerez ce réglage et plus votre appareil gagnera en puissance. Attention tout de même à ne pas dépasser certaines limites car vous perdrez en stabilité.

Prise Jack audio

La sortie audio du Conquerant peut recevoir toutes les prises Jack 6.5 mm. Le branchement du casque audio permet de couper le son du haut-parleur situé sur le boîtier pour une écoute de réponse personnalisée. Dans ce cas, seul le casque audio restituera une réponse sonore.

L'utilisation du casque est recommandée pour les raisons suivantes :

- sensibilité plus fine sur les cibles éloignées,
- isolation des bruits extérieurs (vents, vagues, ...)
- autonomie de batterie plus importante.

La restitution du son se fait en stéréo : en cas d'utilisation d'un casque audio à deux positions (mono / stéréo) privilégiez le mode stéréo.

Mise en route rapide

a) Allumez votre détecteur en tournant le bouton SENSIBILITÉ sur le chiffre 9.

b) Réglez le potentiomètre de discrimination sur 3.

c) Placez le potentiomètre Effet de sol comme indiqué plus haut (4 tours complets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre puis 2 tours 1/2 dans l'autre sens.)

d) Placez le potentiomètre SEUIL BOOST À 17H00.

Pour une bonne utilisation de votre détecteur en mode discrimination vous devez avoir un balayage plutôt dynamique. Plus vous prospecterez rapidement et plus la discrimination sera précise.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

Recherche d’une cible

Balayez le disque au dessus de la zone. Un signal audio ou un "bip" indique la présence d'un métal enterré.
La détection sera un signal répété à l'aller comme au retour à l'aplomb de la cible.
Généralement les "mauvais" objets rejetés ne donneront aucune réponse ou un léger "crachotement" ou bien encore un signal non reproduit au retour.

LOCALISATION

Quand le disque est à l'aplomb du signal le plus fort, votre cible se trouve en plein centre de la tête de détection. Pour plus de précision vous pouvez appuyer sur le bouton poussoir pour passer en mode tout métaux.
ATTENTION : sur ce mode de recherche vous devez caler le seuil sonore « SEUIL BOOST » sur 11 heure

9. Troubles de fonctionnement

Aucun son

Assurez vous que votre potentiomètre est sur la position on.
Vérifiez le sens de polarité de vos piles.
Assurez vous que le pack batterie est positionné correctement.
Vérifiez le casque audio et sa connection.

Pas de réponse sur cible

Assurez vous que le détecteur est allumé.
Vérifiez l’état de charge de vos piles.
Vérifiez la connection du disque.
Vérifiez le casque audio et sa connection.

Sons erratiques

Vérifiez la charge de votre batterie.
Assurez vous que la prise disque est bien vissée.
Diminuez la sensibilité.
Vérifiez et ajustez l’effet de sol Ground Balance.
Vérifiez la connection du casque audio.
Nettoyez entre le disque et sa protection.

Si le problème persiste malgré toutes ces recommandations, retournez votre détecteur à votre revendeur en lui indiquant le maximum d'informations afin d'orienter les services techniques pour intervenir au mieux et au plus rapide sur votre détecteur.

GARANTIE ET SERVICES

Votre détecteur est garanti pièces et main d'œuvre pendant une période d'une année à compter de la date d'achat. La société I.D.S au 22, Rue Charles Baudelaire 75012 Paris, importateur exclusif officiel de la marque TESORO, est tenue au seul remplacement des marchandises défectueuses à l'exclusion de toute autre garantie sauf à faire valoir la garantie légale. De convention expresse, la Sté I.D.S est notamment exonérée de toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect consécutif au vice de fabrication, à une mauvaise utilisation du matériel.

Retournez, port à votre charge, le détecteur défectueux (**) au complet à la Sté I.D.S., accompagné d'une note expliquant en détail le défaut constaté.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par :

Accidents, ouverture du boîtier, mauvaise utilisation, négligence, usure mécanique, altération et corrosion des composants, humidité, manipulation ou service de maintenance non autorisés, absence ou modification du numéro de série sur l'appareil..

Toute modification ou réparation doit être effectuée exclusivement par un service dûment agréé par le fabricant ou l'importateur.

Les piles, batteries, chargeurs de batteries, adaptateurs et accessoires ne sont pas garantis. Les disques de détection sont couverts par la garantie pour une période de 6 mois s'ils sont équipés d'un protège disque. Sans protège disque la garantie est limitée à 3 mois.

NB : Cette garantie n'est pas transférable. Sa validité est soumise à l'envoi, dans les 14 jours suivant la date d'achat, de la carte de garantie à votre revendeur ou importateur officiel du matériel concerné.

(**) Cette garantie est accordée sous réserve que la preuve d'achat (facture de vente ou carte de garantie) soit renvoyée à votre revendeur. Que ce matériel ait été importé légalement et distribué par le reseau I.D.S. /Planète Détection.

Réparations

Si votre détecteur doit nécessiter un renvoi auprès du service après vente agréé du fabricant, veuillez remplir une fiche de réparation et la joindre avec votre machine. - Voir l'exemple de fiche de réparation page suivante -

(Merci de fournir autant de détails que possible sur le dysfonctionnement constaté, afin que nous puissions résoudre le problème le plus efficacement et le plus rapidement possible)

EXEMPLE DE FICHE DE RÉPARATION (effectuer une photocopie)

Date du jour: Votre nom:

Adresse: Téléphone:

Fax: Email:

HORAIRES POUR VOUS JOINDRE:

Modèle de détecteur: Numéro de série:

Acheté chez:

Date d'achat: Partie défectueuse:

Description du problème:

Code du prospecteur

a) Respectez la loi n°89.900 du 18.12.89. Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de recherche. Pour ceux que la recherche archéologique intéresse, groupez vous en association, faites participer la commune du lieu à prospecter, inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale, et surtout conformez-vous aux prescriptions. N'oubliez pas que votre première compétence sera votre sérieux à prospecter.

b) Rebouchez tous les trous que vous pourriez être amenés à faire. Les détecteurs actuels vous permettent par leur précision d'extraire une monnaie ou un petit objet sans grands déplacements de terre.

c) Votre passion a une vocation écologique, alors laissez les endroits où vous avez détecté nets de tout déchet que vous auriez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à la prochaine détection ! et faites de même pour vos piles usagées par ailleurs toxiques.
d) N'entrez sur les terrains qu'après avoir demandé et obtenu la permission du propriétaire ou gardien...

e) En cas de découverte fortuite d'objet pouvant intéresser l'archéologie, informez-en la mairie du lieu ou la société archéologique locale.

f) Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez en présence d'un objet suspect. Laissez-le sur place sans y toucher.

g) Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts. Art. 716 du code civil : La propriété d'un trésor appartient à celui qui le trouve dans ses propres fonds. Si le trésor est trouvé dans le fonds d'autrui, il appartient pour moitié à celui qui l'a découvert et pour l'autre au propriétaire du fonds. Un trésor est toute chose cachée ou enfouie sur laquelle personne ne peut justifier de sa propriété.

h) Respectez le code de l'agriculteur en refermant les barrières que vous avez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

i) Ne manquez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer; vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. Soyez courtois !

j) Prospecteurs! souvenez-vous que vous êtes les ambassadeurs des "chercheurs de trésors". Donnez une image qui ne leur porte pas ombrage.

Documentation française © I.D.S. 2005

CONSIGNES DE PRECAUTION

- Le CONQUERANT est un instrument électronique de haute technologie, abrité dans un boîtier protecteur. Prendre soin de votre détecteur est une question de bon sens.
- Ne laissez pas de bloc d'alimentation dans l'appareil si celui-ci doit rester inutilisé pour une longue période. Les piles peuvent couler et causer ainsi des dégâts importants qui annuleraient l'effet de la garantie pour cause de négligence.
- N'exposez pas votre détecteur à des températures trop élevées. Au besoin, couvrez-le pour le protéger. Ne le laissez pas dans une voiture au soleil ni à tout autre endroit pouvant l'exposer à une température excessive.
- Le boîtier de contrôle est étudié pour résister à l'humidité. Cependant,nous vous recommandons de le protéger en cas de conditions d'humidité extrême. A fortiori, le boîtier ne doit en aucun cas être immergé ou aspergé d'eau.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le boîtier, évitez absolument tout solvants et produits chimiques à base de pétrole.
- Conservez votre détecteur propre et sec. Evitez que du sable ou de la poussière ne s'insinuent dans toutes les parties mobiles (vis de serrage, leviers de blocage, tubes de canne...) - Prenez garde à ce que le câble du disque ne soit pas soumis à des tensions mécaniques exagérées.
- Des piles défectueuses ou de trop faible puissance peuvent causer de nombreux problèmes. Préférez des piles alcalines de qualité, et changez-les dès que le détecteur signale une charge faiblissante.
- Ne jetez pas vos piles ou batteries usagées au feu ; Renseignez-vous localement sur les possibilités de recyclage.
- Transportez votre détecteur avec précaution. Entreposez-le également avec soin lorsque vous ne l'utilisez pas.

ADRESSE DE VOTRE REVENDEUR

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com